グラフィックカード（Radeon X1900 XT / Quadro FX4500）交換手順

本書に記載されている手順に従って正しく行ってください。こちらの手順で行わず装置が故障した場合は、製品保証は適用されません。

注意：これらの手順は、2　つの異なるグラフィックカードに適合します。カードによっては外観がイラストとは多少異なる場合がありますが、手順はすべて同じです。

必要なツール

この手順は、#1 プラスドライバーがあればできます。

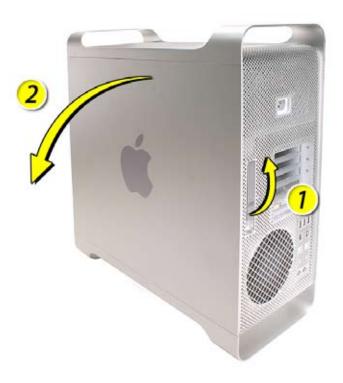
コンピュータを開く

1. コンピュータをシステム終了します。
   警告：内部コンポーネントまたはインストールするコンポーネントの破損や人体へのケガを防ぐため、コンピュータを開く前に必ずコンピュータをシステム終了してください。コンピュータの電源がオンの状態で、コンピュータを開いたり、アイテムを取り付けようとしたりしないでください。

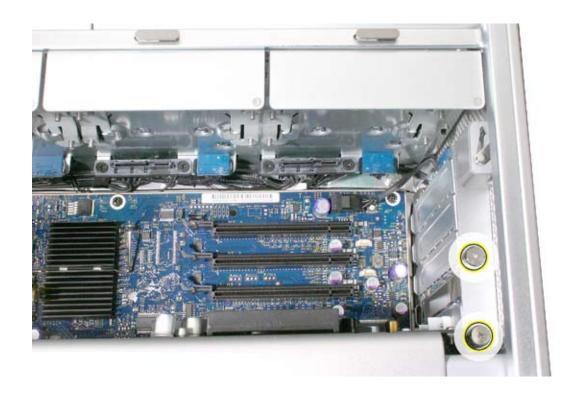
2. コンピュータの内部コンポーネントの温度が下がるまで、5 ～ 10 分待ちます。
   警告：システム終了直後の内部コンポーネントは非常に熱くなっています。コンピュータの温度が下がってから、作業を続けてください。

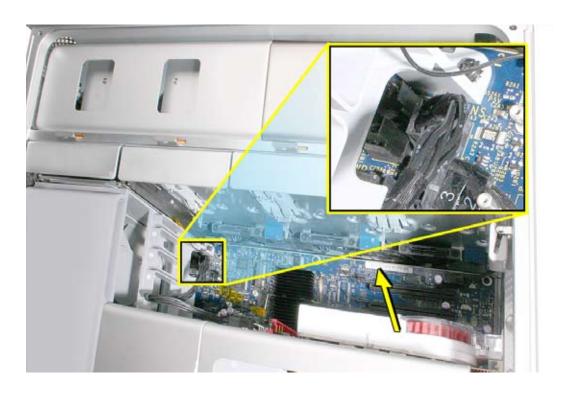
3. コンピュータから、電源コード以外のすべての外部ケーブルを外します。

4. 体内の静電気を除去するため、コンピュータの背面にある PCI アクセスカバーの金属部分に触れます。
   重要：コンピュータ内部の部品に触れるときや内部に部品を取り付けるときは、必ず静電気を除去してください。静電気の帯電を防ぐために、作業を終えてコンピュータを閉じるまでは部屋の中を歩き回らないでください。

5. 電源コードを抜きます。
6. 側面のアクセスパネルをおさえて、コンピュータの背面にあるラッチを持ち上げます。
   警告：アクセスパネルの端と筐体は鋭くなっています。取り扱いには十分注意してください。
7. アクセスパネルを取り外し、柔らかく清潔な布で覆われた平らな台の上に置きます。

装着されているグラフィックカードを取り外す

1. 開いている面が上になるように、コンピュータをゆっくりと寝かせます。
2. グラフィックカードの位置を確認します。

3. PCI ブラケットと筐体を固定している脱落防止ネジを緩めて、ブラケットを外します。

警告：カードの取り外しまたは取り付けの際は、カードの端だけを持ちます。カードのコネクタやその他のコンポーネントには触らないでください。カードを取り外す際はコネクタからまっすぐ取り出し、取り付ける際はまっすぐに差し込みます。カードを横方向に動かしたり、無理にスロットに押し込んだりしないでください。交換用のカードを取り付けた後、そっとカードを引いて正しく接続されていることを確認します。

4. ブースターケーブルをロジックボードから外します。
5. カードのロジックボードコネクタ前面の小さいロッククリップをメディアシェルフの方に押して、クリップを外します。
6. カードを上部の両端で持ち、ゆっくりとカードを引き出して、拡張スロットから取り外します。

7. 新しいブースターケーブルと交換する場合は、カードからケーブルを外してください。

交換用グラフィックカードを取り付ける

1. カードのコネクタと拡張スロットを合わせ、コネクタがスロットにしっかりと差し込まれるまでカードを押します。
   - カードは左右に動かさず、スロットにまっすぐ差し込んでください。
   - カードを無理に押さないでください。差し込む際に抵抗を感じた場合は、カードを一度抜き取り、コネクタとスロットに破損や障害物がないことを確認してから、カードを差し込み直します。
   - カードが正しくはまっているかを確認するには、カードを手前に引いてみます。引き抜こうとしたときに抵抗を感じ、カードが動かず、金色のコネクタがほとんど見えない状態になっていれば、正しく接続されています。
2. ブースターケーブルをロジックボードに接続します。
   注意：ブースターケーブルには 2 つのロジックボードコネクタがあります。PCI スロット 1 にあるカードのブースターケーブルを下のコネクタに、PCI スロット 2 にあるカードのブースターケーブルを上のコネクタ (光学式ドライブに近いコネクタ) に接続します。
3. PCI ブラケットを取り付け、2 本のマウントネジを締めます。

コンピュータを閉じる

1. アクセスパネルを元に戻します。
   注意：アクセスパネルを元に戻す前に、ラッチが上向きになっていることを確認してください。ラッチが下向きになっていると、アクセスパネルは筐体に正しくはまりません。
2. ラッチを押して、アクセスパネルを固定します。
   警告：コンピュータの内部および外部の部品をすべて元に戻し、コンピュータの筐体を閉じるまで、コンピュータの電源を入れないでください。筐体が開いている状態、または部品が足りない状態でコンピュータを起動すると、コンピュータの破損やケガの原因になることがあります。

 Apple Computer, Inc.

Apple
1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014-2084
USA
+ 1 408 996 1010
http://www.apple.com